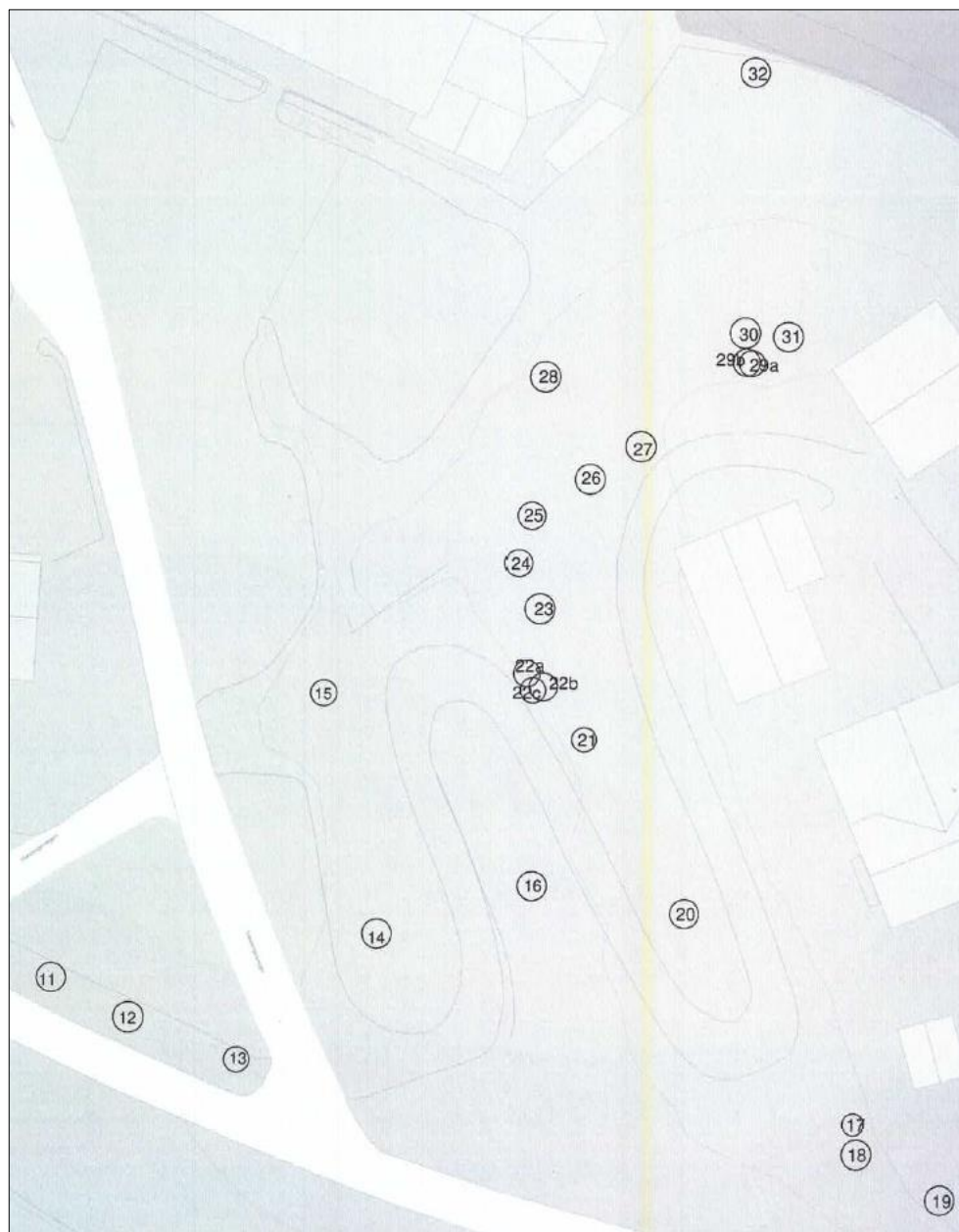
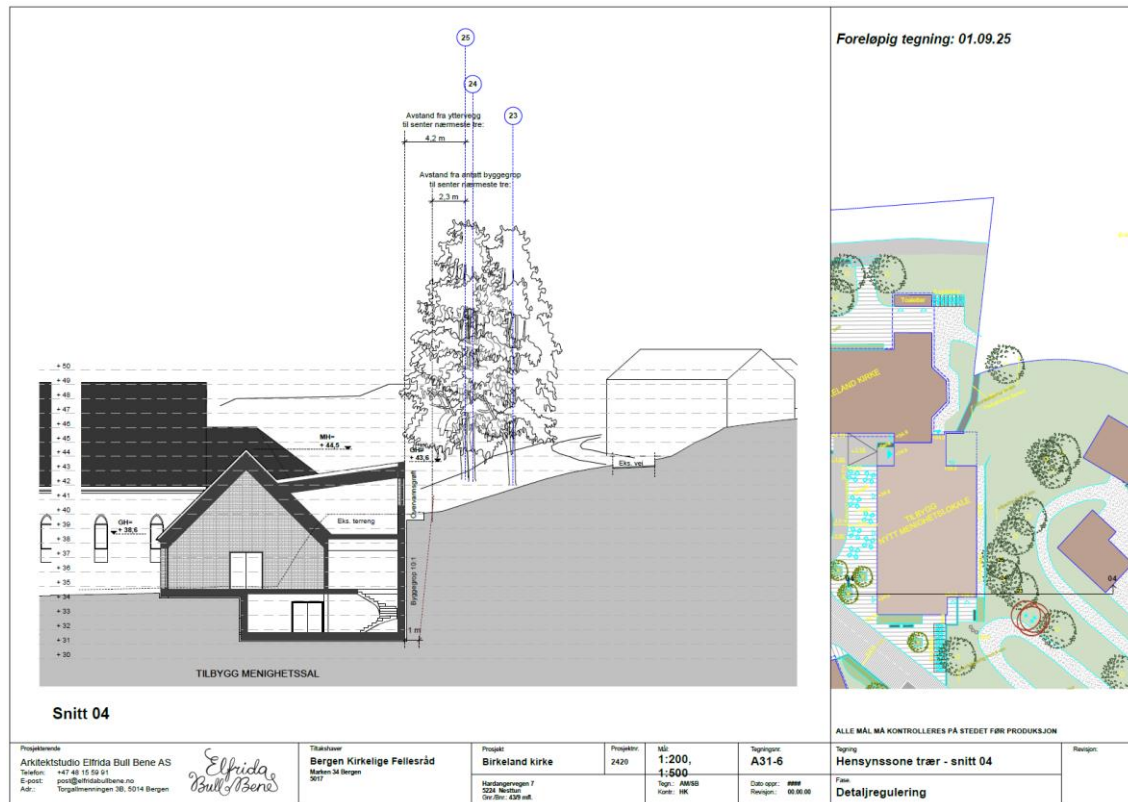




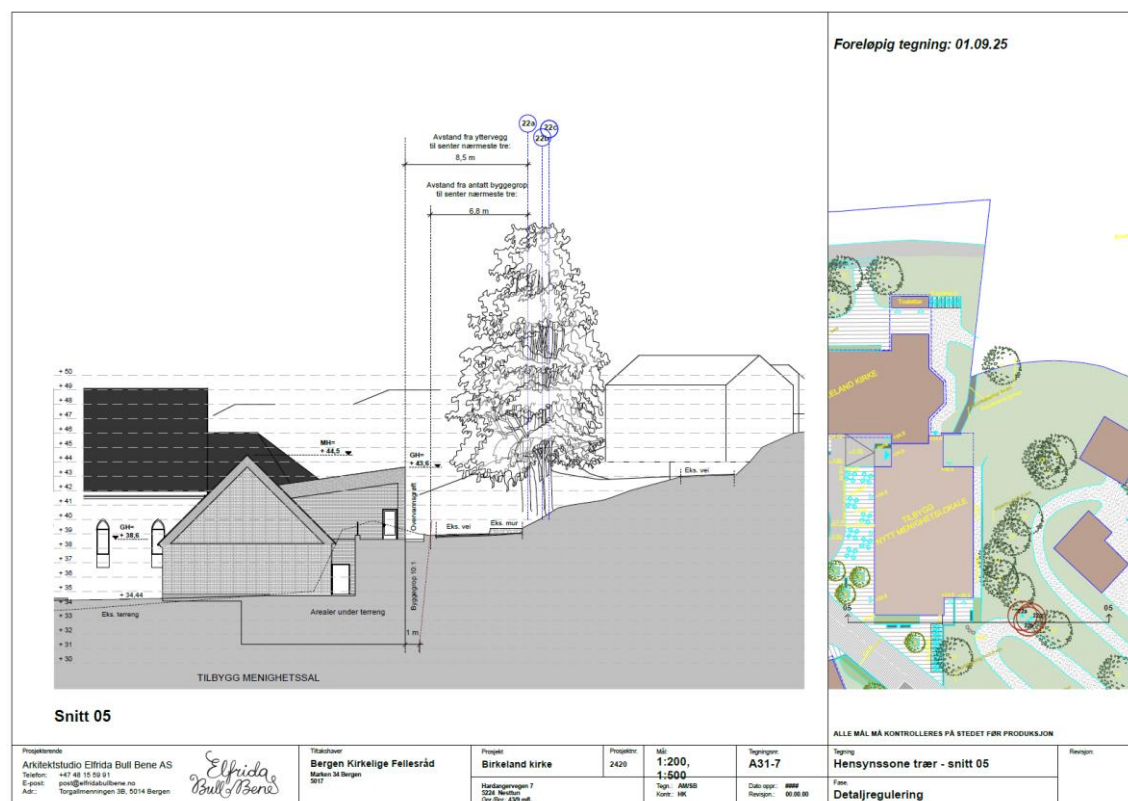
Figur 2. Kart som viser innmålte trær.

Tabell 1 Trær som ligger tett på planlagt tilbygg til kirken.

Nr	Treslag	Stammeomkrets	Høyde	
22a	Eik	180 cm	>20 m	Hul eik
22b	Eik	210 cm	>20 m	Hul eik
22c	Eik	170 cm	>20 m	Hul eik
23	Alm	238 cm	18 m	
24	Bøk	197 cm	18 m	
25	Hemlock	136 cm	18 m	
28	Eik	142 cm	12 m	



Figur 3. Snitt 04. Tilbygg Birkeland kirke – avstand til trær, datert 01.09.2025 (Elfrida Bull Bene).



Figur 4. Snitt 05. Tilbygg Birkeland kirke – avstand til trær, datert 01.09.2025 (Elfrida Bull Bene).



Airspadegrøft parallelt med tilbygg ved Birkeland kirke på Nesttun

Med bakgrunn i epost fra undertegnede datert 26.08.2025 og bestilling fra Merete Lunde, ABO datert 30.10.2025, ble det gjennomført avdekking av røtter med airspade den 19. og 24.11.2025.

Avdekking av røtter ble gjennomført ved å blåse opp en grøft med ca. 30 cm bredde og dybde mellom 15 og 95 cm avhengig av jorddybde over grunnfjell. Grøften har en totallengde på 14,2 meter og er etablert i oppgitt avstand fra senter stamme på tre nr. 22 a, b og c samt 23, 24 og 25.

Trenr.25 er en hemlock (*Tsuga heterophylla*) som i Artsdatabanken betegnes som SE – svært høy risiko. Forvaltningmessig er dette et tre som følgelig burde fjernes, men det vil medføre at trerekken foran sveitserboligen åpnes opp og gjenstående trær vil bli mer sårbare for vindpåvirkning.

Grøften starter i avstand 6.8 meter fra senter stamme på tre nr. 22a og fortsetter i rett linje gjennom punkt 2,3 meter fra senter tre nr. 25. Intensjonen er at grøften nå ligger parallelt med byggeliv og byggegrop for planlagt tilbygg.



Grunn grøft ca. 20 cm. Grunnfjell i bunn.



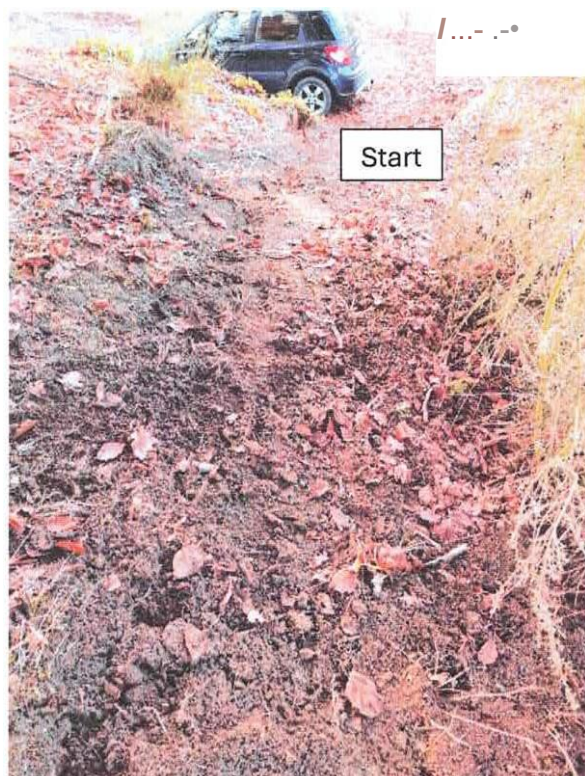
Fordypning i grunnfjell. Større røtter er synlige.



Oppgitte avstander er hentet fra tilsendte utsnitt «Hensynssone trær snitt 04 og 05», jf. fig. 3 og 4, som viser avstand fra antatt byggegrop. Nærmeste kant i airspadegrøft mot trærne er identisk med antatt byggegrop gravekant. I denne kanten er alle påtrufne røtter kuttet 90 grader på lengderetning og i etterkant tildekket med jord.

Ca. 2-3 meter fra grøftens startpunkt (ved andre sving i tilkomstveg til sveitserboligen på toppen) har grunnfjellet en markert forsenkning som er fylt med ca. 95 cm tykt jordlag. Her ble det funnet til dels store røtter fra tre nr. 23 og 24. Disse ble kappet og tildekket med jord. Ved ca. 12 meter ble det også funnet større røtter fra tre nr. 25 og 26. I denne delen av grøften var jordsmonnet ca. 60-80 cm.

I grøften ellers er jorddybden mellom 15-30 cm. I hele grøftelengden ble det som forventet funnet et nettverk av finrøtter som ble kuttet og dekket over.



Første del av grøften, tildekket.



Avslutning avgrøft, tildekket.

Beskjæring av røttene vil føre til en responsvekst av nye røtter fra kuttstedet og innover på eksisterende røtter. De kuttete røttene er nå tildekket av stedefgen jord og må utvikle seg uforstyrret i kommende år. Når tilbyggets sokkeletasje er ferdig og byggegropen gjenfylles er det viktig at fylles på jord i samme høyde og tilstøtende dagens gravekant. Dette gir mulighet for nye røtter å utvikle seg videre hvor byggegropen har vært.

**Oppsummering:**

Rotbeskjæring i angitt avstand fra trærne er gjennomført ned til grunnfjell. Arbeidet er utført etter beste faglige praksis og andelen av røtter som er fjernet er svært liten i forhold til rotsystemenes totalutbredelse. Trærne vil derfor ikke bli vesentlig svekket i næringsopptak eller forankring.

I forhold til vindpåvirkning vil tilbyggets høyde tilsi at vindtrykket blir redusert når vindretning er nord og nordvest.

Dersom premisser angående byggegropens avstand, reguleringsbestemmelse m/ hensynssoner og marksikringsplan blir etterfulgt i anleggsperioden, vil trærnes levevilkår ikke bli forringet. Arbeidet som nå er utført bør loggføres som dokumentasjon i forhold til forvaltning og drift av trærne ved Birkeland kirke.

Lysekloster, 11. desember 2025

Harald Bratseth (sign.)

ISA sertifisert arborist

Vestlandsarboristen - Bratseth

